



QUADRI ELETTRICI CONTROL PANELS DIRECTO 1

Per 1 elettropompa

For 1 electric pump

Data 03/05/19
Mod. Q



Quadri elettrici per pompe sommergibili e di superficie.

Control panels for surface and submersible electric pumps.



Descrizione generale

Quadro elettromeccanico adatto all'avviamento per n° 1 elettropompa.

I quadri **DIRECTO 1** sono realizzati in cassette plastiche o metalliche* con grado di protezione minimo IP55.

Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio di box e l'applicazione del relativo sovrapprezzo.



General description

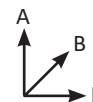
Electromechanical panel suitable for starting n° 1 electric pump.

DIRECTO 1 are made of plastic or metal* boxes with IP55 minimum protection.

The addition of more optional may require to change the box and the application of the relative surcharge.

Dati tecnici - Technical data

Codice Code	Modelli Models	Voltaggio (V) Voltage (V)	Corrente max (A) Max current (A)	A	B	P	kg			
Q.01.020	DIRECTO 1 - Mono/0,37	1 ~ 230 V	4,2	320	240	190	4			
Q.01.021	DIRECTO 1 - Mono/0,55		7,6							
Q.01.022	DIRECTO 1 - Mono/0,75		10							
Q.01.023	DIRECTO 1 - Mono/1,1		13							
Q.01.024	DIRECTO 1 - Mono/1,5		16							
Q.01.025	DIRECTO 1 - Mono/2,2		20							
Q.01.026	DIRECTO 1 - Tri/0,37	3 ~ 400 V	1,3				400	300	150	4,5
Q.01.027	DIRECTO 1 - Tri/0,55		2,3							
Q.01.028	DIRECTO 1 - Tri/1,1		3,1							
Q.01.029	DIRECTO 1 - Tri/1,5		4,2							
Q.01.030	DIRECTO 1 - Tri/2,2		7,6							
Q.01.031	DIRECTO 1 - Tri/4		10							
Q.01.032	DIRECTO 1 - Tri/5,5		13							
Q.01.034	DIRECTO 1 - Tri/9,2		20							
Q.01.035	DIRECTO 1 - Tri/11		24							
Q.01.036*	DIRECTO 1 - Tri/15		35	12						



Caratteristiche - Feature

Descrizione	Description
Quadro elettromeccanico;	Electromechanical panel;
Alimentazione 1 ~ 50/60Hz 230V ±10% (DIRECTO 1-Mono);	Power supply 1 ~ 50/60 Hz 230V ±10% (DIRECTO 1-Mono);
Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 400V ±10% (DIRECTO 1-Tri);	Power supply 3 ~ 50/60 Hz 400V ±10% (DIRECTO 1-Tri);
Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione;	Auxiliaries contacts and circuits in low voltage;
Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento;	Normally open contact for start command;
Ingresso normalmente aperto per comando di minimo livello/pressione;	Normally opened contact for minimum level/pressure contact;
Selettore Automatico-0-manuale (stabile);	Selector for Auto-Off-Manual (stable) operation;
Led blu di presenza rete;	Blue led indicating mains supply;
Led verde motore attivo;	Green led indicating motor running;
Led rosso allarme motore in sovraccarico;	Red led indicating motor overload;
Contattore di linea in AC3;	Line contactor in AC3;
Relé termico di sovraccarico ripristinabile internamente;	Overload thermal relay internally restorable;
Protezione ausiliari e motore con fusibili;	Auxiliaries and motor protection fuses;
Sezionatore generale bloccoporta;	Main switch interlocking door;
Box in ABS fino a 15 Hp, metallico* da 20 Hp, IP55;	Enclosure in ABS up to 15 HP, steel* enclosure from 20 HP, IP55;
Temperatura ambiente: -5/+40 °C;	Ambient temperature: -5/+40 °C;
Umidità relativa 50 % a 40 °C (non condensata).	Relative humidity 50 % at 40 °C (not condensed).

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.

Optional

Mod.	Caratteristiche - Features	
98.003 - AA/12Vdc	Avvisatore acustico cablato. Sirena 90 dB: attivazione da galleggiante o pressostato	<i>Sounder alarm wired, 90 dB: activation from float switch or pressure switch</i>
98.004 - LL/12Vdc	Lampada lampeggiante cablata, attivazione da galleggiante o pressostato	<i>Flashing alarm wired on the panel, activation from float switch or pressure switch</i>
98.005 - DBT/12Vdc	Dispositivo per allarme con batteria in tampone (abbinabile ai codici AA/12Vdc e LL/12Vdc) cablato	<i>Wired equipment for alarm with buffer battery (for items AA/12Vdc and LL/12Vdc)</i>
98.006 - RL-C	Relè di livello per sonde unipolari cablato	<i>Relay for level control probes, wired</i>
98.007 - K3SL	Kit 3 sonde di livello cablato	<i>No. 3 level probes for dry running protection, wired</i>
98.008 - VOLT-C	Voltmetro analogico di scala adeguata, cablato	<i>Analog voltmeter of adequate scale, wired</i>
98.009 - COM-V-C	Commutatore voltmetrico su 3 fasi, cablato	<i>Voltmeter selector on 3 phases, wired</i>
98.010 - AMP-25-C	Amperometro fino a max 25 A fondo scala, cablato	<i>Ammeter up to 25 A max full scale, wired</i>
98.011 - AMP-100-C	Amperometro fino a max 100 A fondo scala, cablato	<i>Ammeter up to 100 A max full scale, wired</i>
98.013 - COM-A-C	Commutatore amperometrico con 3 T.A., cablato	<i>Ammetric selector complete with 3 A.T.</i>
98.014 - CON-O-C	Conta ore di funzionamento, cablato	<i>Wired hour counter</i>
98.015 - RLA/1	Relè per logica automatismi, cablato	<i>Wired relay for external commands</i>
98.016 - RA-C	Relè per uscita allarme, cablato	<i>Wired relay for alarm output</i>
98.017 - 2GMA-C	Funzionamento per 2 galleggianti marcia/arresto, cablato	<i>Kit for 2 float switches start/stop operation</i>
98.018 - CEV24-C	Comando per elettrovalvola 24 V comando da galleggiante/pressostato, cablato	<i>Wired control for 24 V electric valve controlled by float or pressure switch</i>
98.019 - 2GMA-C	Controllo sequenza e mancanza fasi, cablato	<i>Wired phase failure/sequence relay</i>
98.020 - CMMT-C	Controllo min e max tensione, cablato	<i>Wired relay for min/max voltage control</i>
98.021 - PSS-C	Pulsante start/stop cablato	<i>Wired start/stop pushbutton</i>
98.022 - FE-C	Fungo d'emergenza cablato	<i>Wired emergency push-button</i>
98.023 - CM20mF-C	Condensatore di marcia 20 uF cablato	<i>Wired 20 uF capacitor</i>
98.024 - CM30mF-C	Condensatore di marcia 30 uF cablato	<i>Wired 30 uF capacitor</i>
98.025 - CM40mF-C	Condensatore di marcia 40 uF cablato	<i>Wired 40 uF capacitor</i>
98.026 - CM50mF-C	Condensatore di marcia 50 uF cablato	<i>Wired 50 uF capacitor</i>
98.027 - CM70mF-C	Condensatore di marcia 70 uF cablato	<i>Wired 70 uF capacitor</i>
98.029 - DT-C	Orologio giornaliero a cavalieri cablato	<i>Wired daily timer with switch-riders</i>
98.030 - WT-C	Orologio settimanale digitale cablato	<i>Wired weekly digital timer</i>
98.031 - TMF-C	Timer multifunzione cablato	<i>Wired multifunction timer</i>
98.032 - TPL-C	Timer pausa/lavoro cablato	<i>Wired pause/start timer</i>
98.033 - CI24V-C	Comando in 24 Vac per attivazione/spegnimento utenza da centralina di irrigazione	<i>Wired 24 Vac control for switching on/off the motor from irrigation system input</i>